

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 31.03.92.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la demande : 01.10.93 Bulletin 93/39.

56 Liste des documents cités dans le rapport de recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été établi à la date de publication de la demande.*

60 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

71 Demandeur(s) : JEAN Marcel — FR.

72 Inventeur(s) : JEAN Marcel.

73 Titulaire(s) :

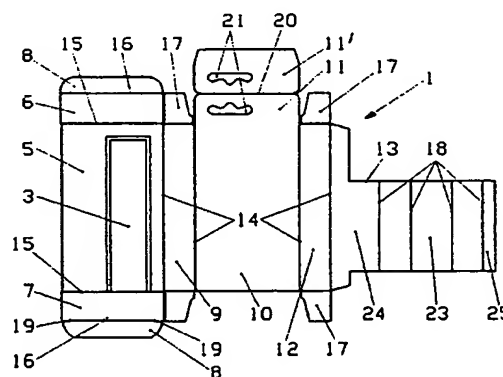
74 Mandataire : Cabinet Roman.

54 Conditionnement pour flacons.

57 La présente invention a pour objet un conditionnement pour flacons.

Il est constitué par la combinaison d'un flan (1) de carton ou autre matériau équivalent, d'un seul tenant et imprimé sur une seule face, découpé et marqué de manière à pouvoir être plié et collé pour obtenir un étui parallélépipédique dont la largeur est sensiblement plus grande et la profondeur légèrement plus faible que le diamètre du flacon à présenter, l'étui étant pourvu d'une ouverture décentrée permettant de voir le flacon qui fait saillie sur la face avant (5), alors que la face arrière (10) est prolongée en partie haute d'une patte (11) permettant l'accrochage à un présentoir de type "self service".

Il peut convenir à tous les types de récipients, mais est en premier lieu conçu pour des flacons de faibles dimensions, de forme sensiblement cylindrique, et plus particulièrement pour des vaporisateurs de parfums d'ambiance destinés à une diffusion commerciale importante, en particulier dans des magasins ou boutiques où les clients se servent eux-mêmes.



## CONDITIONNEMENT POUR FLACONS

La présente invention a pour objet un conditionnement pour flacons.

5

Il peut convenir à tous les types de récipients, mais est en premier lieu conçu pour des flacons de faibles dimensions, de forme sensiblement cylindrique, et plus particulièrement pour des  
10 vaporisateurs de parfums d'ambiance destinés à une diffusion commerciale importante, en particulier dans des magasins ou boutiques où les clients se servent eux-mêmes.

A ce jour les flacons de produits parfumés  
15 sont le plus souvent présentés dans des boîtes en carton ne permettant ni de voir le flacon lui-même dans son volume, ni d'accrocher l'ensemble à un présentoir de self-service. Les nécessités commerciales imposant des surfaces aussi importantes que possibles pour attirer l'oeil des  
20 clients potentiels, ces boîtes sont très souvent nettement plus larges que le récipient contenant le produit, ce qui conduit à prévoir un système d'entretoises internes et/ou de calages rapportés souvent malaisés à mettre en place et augmentant sensiblement la main-d'oeuvre de  
25 conditionnement.

Le dispositif selon la présente invention supprime tous ces inconvenients. En effet, il permet d'obtenir des emballages fabriqués très rapidement à  
30 partir d'un élément unique en carton, présentant une surface frontale visible importante laissant apparaître le flacon lui-même dans son volume, tout en pouvant s'accrocher aux présentoirs courants donnant aux clients la possibilité de se servir eux-mêmes.

35

Il est constitué par la combinaison d'un flan  
de carton ou autre matériau équivalent, d'un seul tenant  
et imprimé sur une seule face, découpé et marqué de  
manière à pouvoir être plié et collé pour obtenir un étui  
5 parallélépipédique dont la largeur est sensiblement plus  
grande et la profondeur légèrement plus faible que le  
diamètre du flacon à présenter, l'étui étant pourvu d'une  
ouverture décentrée permettant de voir le flacon qui fait  
saillie sur la face avant, alors que la face arrière est  
10 prolongée en partie haute d'une patte permettant  
l'accrochage à un présentoir de type "self service".

Sur les dessins annexés, donnés à titre  
d'exemple non limitatif d'une des formes de réalisation de  
15 l'objet de l'invention:

la figure 1 représente le flan de carton à  
plat, avant montage,

la figure 2 montre en perspective cavalière le  
flacon ou diffuseur dans son conditionnement monté,

20 et la figure 3 est une coupe schématique  
horizontale, à une échelle différente, suivant les flèches  
A-A de la figure 2, montrant le principe de montage du  
conditionnement.

25 Le dispositif, figures 1 à 3, est constitué  
d'un flan 1 d'un seul tenant en carton ou matériau  
similaire, découpé de manière à former, une fois plié et  
collé un étui parallélipipédique 2 comportant une  
ouverture 3 déterminée pour laisser apparaître un flacon 4  
30 sensiblement cylindrique sur environ le tiers de sa  
périphérie.

Le flan 1 est constitué successivement de la  
face avant 5 pourvue de l'ouverture 3 et prolongée par le  
dessus 6 et le dessous 7 du conditionnement pourvus tous  
35 deux de rabats repliables 8, du côté droit 9, de l'arrière

10 prolongé en partie haute d'une patte d'accrochage 11,  
du coté gauche 12 et enfin d'une languette 13 pliable  
destinée, une fois collée à permettre le montage de l'étui  
et le maintien du flacon 4.

5 Ces différentes parties sont séparées par des  
plis pré-marqués 14, 15, 16 autorisant un montage très  
rapide du dispositif. De même la languette 12 comporte  
quatre rainures 18 parallèles disposées de manière à  
pouvoir former, en pliant ladite languette, un "U"  
10 maintenant fermement le flacon 4 sur les côtés et sur  
l'arrière.

L'ouverture 3 a des dimensions déterminées  
pour que le flacon 4 puisse faire saillie hors de l'étui 2  
mais ne puisse pas en être extrait. Cette ouverture  
15 affleure au bas de la face avant 5 mais pas en haut, ce  
qui permet d'introduire le flacon aisément tout en rendant  
relativement difficile son extraction. Dans ce but, le  
dessous 7 de l'étui est pourvu d'ergots 19 coopérant avec  
des rabats latéraux 17 solidaires des côtés 9 et 12 pour  
20 empêcher une ouverture trop facile. La patte d'accrochage  
11 est elle-même prolongée par un renfort 11' se repliant  
sur elle en la doublant, grâce à un pli 20, et maintenu  
par le rabat repliable 8 du dessus 6 de l'étui. La patte  
d'accrochage 11 et le renfort sont pourvus de découpes 21  
25 se superposant exactement et dont la forme et le  
positionnement permettent l'accrochage du conditionnement  
aux présentoirs les plus répandus.

Le montage de l'étui se fait en pliant le flan  
30 de carton de façon à obtenir un parallélépipède et à ce  
que le "U" formé par la languette 13 pliée suivant les  
rainures parallèles 18 prenne place juste derrière  
l'ouverture 3. L'élément central 23 de la languette 13 est  
collé sur la surface interne de l'arrière 10 alors que les  
35 éléments latéraux 24 et 25 sont collés à l'intérieur de la

face avant 5 de l'étui, ce qui assure une grande rigidité  
au conditionnement, en dépit de la présence de l'ouverture  
3.

5 La profondeur de l'étui 2 sera environ égale  
aux quatre cinquièmes du diamètre du flacon 4, alors que  
sa largeur sera avantageusement comprise entre deux et  
trois fois ce même diamètre.

10 Le positionnement des divers éléments  
constitutifs donne à l'objet de l'invention un maximum  
d'effets utiles qui n'avaient pas été, à ce jour, obtenus  
par des dispositifs similaires.

## REVENDEICATIONS

1° . Conditionnement pour flacons, destiné  
5 surtout à des récipients de faibles dimensions, de forme  
sensiblement cylindrique, et plus particulièrement à des  
flacons de parfums destinés à une diffusion commerciale  
importante, en particulier dans des magasins ou boutiques  
où les clients se servent eux-mêmes,  
10 caractérisé par la combinaison d'un flan (1)  
d'un seul tenant, en carton ou matériau équivalent,  
découpé et marqué de manière à pouvoir être plié et collé  
pour obtenir un étui (2) parallélépipédique dont la  
largeur est sensiblement plus grande et la profondeur  
15 légèrement plus faible que le diamètre du flacon (4) à  
présenter, la face avant (5) dudit étui étant pourvue  
d'une ouverture (3) décentrée permettant de voir ledit  
flacon qui fait saillie vers l'avant, alors que la face  
arrière est prolongée en partie haute d'une patte  
20 d'accrochage (11) permettant l'accrochage du  
conditionnement à un présentoir.

2° . Dispositif selon la revendication 1, se  
caractérisant par le fait que le flan (1) est constitué  
25 successivement de la face avant (5), du côté droit (9), de  
l'arrière (10), du côté gauche (12) et enfin d'une  
languette (13) pliable destinée, une fois collée à  
permettre le montage de l'étui et le maintien du flacon  
(4), la face avant (5) étant prolongée par le dessus (6)  
30 et le dessous (7) de l'étui (2) pourvus tous deux de  
rabats repliables (8) et les côtés (9, 12) prolongés par  
des rabats latéraux (17), ces différentes parties étant  
séparées par des plis pré-marqués (14, 15, 16) et la  
languette (13) comportant quatre rainures (18) parallèles  
35 disposées de manière à former, après pliage, un "U"

maintenant fermement le flacon (4) sur les côtés et sur l'arrière.

3°. Dispositif selon la revendication 1, se caractérisant par le fait que la patte d'accrochage (11) est prolongée par un renfort (11') se repliant sur elle en la doublant, grâce à un pli (20), et maintenu par le rabat repliable (8) du dessus (6) de l'étui (2), ladite patte d'accrochage et ledit renfort étant pourvus de découpes (21) se superposant exactement et dont la forme et le positionnement permettent d'accrocher le conditionnement aux présentoirs les plus courants.

4°. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, se caractérisant par le fait que l'ouverture (3) a des dimensions déterminées pour que le flacon (4) puisse faire saillie hors de l'étui (2) de manière à ce que le tiers environ de sa périphérie soit visible, mais ne puisse pas en être extrait, ladite ouverture affleurant au bas de la face avant (5) en vue de permettre l'introduction du flacon (4), le dessous (7) de l'étui étant pourvu d'ergots (19) coopérant avec les rabats latéraux (17) solidaires des côtés (9) et (12) de manière empêcher une ouverture trop facile.

5°. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, se caractérisant par le fait que la profondeur de l'étui (2) est sensiblement égale aux quatre cinquièmes du diamètre du flacon (4), et que sa largeur est comprise entre deux et trois fois ce même diamètre.

6°. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, se caractérisant par le fait que le "U" formé par la languette (13) pliée suivant les

rainures parallèles (18) est situé juste derrière  
l'ouverture (3), l'élément central (23) de ladite  
languette étant collé sur la surface interne de l'arrière  
.(10) de l'étui et les éléments latéraux (24, 25) étant  
5 collés à l'intérieur de la face avant.



PL. 1/1

